

PRESUPUESTO DE OBRA					
ADECUACIONES AULAS DE CLASE Y BATERÍAS SANITARIAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL LICEO CENTRAL DE NARIÑO DE LA CIUDAD DE PASTO					

PRESUPUESTO BATERÍAS SANITARIAS

1	PRELIMINARES				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 4.692	40,00	\$ 187.660,00
1.2	EXCAVACIÓN A MANO <2M	M3	\$ 16.104	16,00	\$ 257.664,00
1.3	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA	M3	\$ 10.054	28,60	\$ 287.545,00
1.4	DEMOLICIÓN PISO - ANDÉN EN CERÁMICA	M3	\$ 11.426	10,80	\$ 123.398,00
1.5	DEMOLICIÓN MESÓN LAVAMANOS	M3	\$ 14.563	2,00	\$ 29.126,00
1.6	RETIRO Y DIPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	M3	\$ 25.227	55,40	\$ 1.397.598,00
TOTAL CAPITULO					\$ 2.282.991,00

2	MAMPOSTERÍA				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
2.1	MURO EN MAMPOSTERÍA	M2	\$ 68.200	80,00	\$ 5.456.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 5.456.000,00

3	REPELLO				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
3.1	PAÑETE MUROS Y PISO	M2	\$ 19.250	160,00	\$ 3.080.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 3.080.000,00

4	PINTURA				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
4.1	PINTURA	M2	\$ 10.120	160,00	\$ 1.619.200,00
TOTAL CAPITULO					\$ 1.619.200,00

5	PLACA DE PISO				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
5.1	LOSA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI E=12 CM	M2	\$ 165.000	60,00	\$ 9.900.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 9.900.000,00

6	TERMINADOS Y ACCESORIOS				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
6.1	ENCHAPE PISO	M2	\$ 56.800	60,00	\$ 3.408.000,00
6.2	ENCHAPE PARED	M2	\$ 56.800	48,00	\$ 2.726.400,00
6.3	RETIRO LAVAMANOS	UN	\$ 33.000	1,00	\$ 33.000,00
6.4	RETIRO SANITARIOS	UN	\$ 33.000	1,00	\$ 33.000,00
6.5	RETIRO ORINAL	UN	\$ 33.000	1,00	\$ 33.000,00
6.6	RETIRO VENTANAS	UN	\$ 33.000	3,00	\$ 99.000,00
6.7	TUBERÍA PVC SANITARIO 2"	ML	\$ 21.857	67,56	\$ 1.476.659,00
6.8	TUBERÍA PVC SANITARIO 4"	ML	\$ 37.111	73,80	\$ 2.738.770,00
6.9	PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	UN	\$ 40.235	14,00	\$ 563.286,00
6.10	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UN	\$ 41.800	14,00	\$ 585.200,00
6.11	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UN	\$ 55.000	14,00	\$ 770.000,00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIOS HAPPY	UN	\$ 330.000	10,00	\$ 3.300.000,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS HAPPY	UN	\$ 313.500	12,00	\$ 3.762.000,00
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL HAPPY	UN	\$ 350.000	2,00	\$ 700.000,00
6.15	VENTANA METÁLICA CAL 20 INSTALADA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	\$ 275.000	8,00	\$ 2.200.000,00
6.16	ANTEPECHO EN VARILLA CUADRADA 3/8 ESTILO LADRILLO PINTADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	\$ 275.000	8,00	\$ 2.200.000,00
6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIDRIO DE 4 MM TRANSPARENTE	M2	\$ 79.200	8,00	\$ 633.600,00
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE GFCI	UN	\$ 75.988	6,00	\$ 455.928,00
6.19	INSTALACIÓN PLAFONES	UN	\$ 54.670	8,00	\$ 437.360,00
6.20	INSTALACIÓN ESPEJO (0,7 X 0,4)	UN	\$ 275.000	6,00	\$ 1.650.000,00
6.21	CAJA DE INSPECCIÓN (1,2 X 1,2) TAPA EN CONCRETO	UN	\$ 462.000	3,00	\$ 1.386.000,00
6.22	SIFÓN PVC SANITARIO 2"	UN	\$ 8.240	4,00	\$ 32.960,00
6.23	INTERRUPTOR DOBLE	UN	\$ 69.300	3,00	\$ 207.900,00
6.24	PUERTA EN LÁMINA	UN	\$ 495.000	4,00	\$ 1.980.000,00
6.25	LLAVE DE PISO DE 1/2"	UN	\$ 26.400	5,00	\$ 132.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 31.544.063,00

7	CUBIERTA				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
7.1	CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	\$ 115.500	12,00	\$ 1.386.000,00
7.2	ESTRUCTURA METÁLICA	ML	\$ 95.065	14,00	\$ 1.330.915,00
7.3	BAJANTES PARA AGUAS LLUVIAS	ML	\$ 26.389	6,00	\$ 158.334,00
7.4	CANAL AMAZONAS	ML	\$ 66.000	12,00	\$ 792.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 3.667.249,00

TOTAL BATERÍAS SANITARIAS					\$ 57.549.503,00
---------------------------	--	--	--	--	------------------

PRESUPUESTO CERRAMIENTO PRIMARIA					
1	ACTIVIDADES				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 4.692	46,00	\$ 215.809,00
1.2	CERRAMIENTO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 350.000	46,00	\$ 16.100.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 16.315.809,00

PRESUPUESTO ACCESO PRIMARIA					
1	ACTIVIDADES				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 4.692	128,80	\$ 604.266,00
1.2	EXCAVACIÓN A MANO <2M	M3	\$ 16.104	51,52	\$ 829.679,00
1.3	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA	M3	\$ 10.054	62,00	\$ 623.348,00
1.4	DEMOLICIÓN PISO - ANDÉN EN CERÁMICA	M2	\$ 11.426	126,40	\$ 1.444.209,00
1.5	RETIRO DE CUBIERTA	M2	\$ 15.000	128,80	\$ 1.932.000,00
1.6	LOSA DE PISO E=10 CM	M2	\$ 46.000	23,00	\$ 1.058.000,00
1.7	EMPRADIZACIÓN	M2	\$ 17.000	128,80	\$ 2.189.600,00
TOTAL CAPITULO					\$ 8.681.102,00

PRESUPUESTO ADECUACIÓN INGRESO BATERÍAS SANITARIAS					
1	ACTIVIDADES				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 4.692	36,80	\$ 172.648,00
1.2	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA	M3	\$ 10.054	22,00	\$ 221.188,00
1.3	DEMOLICIÓN PISO - ANDÉN EN CERÁMICA	M2	\$ 11.426	26,25	\$ 299.925,00
1.4	DEMOLICIÓN EN CONCRETO	M3	\$ 131.000	0,20	\$ 26.200,00
1.5	MURO EN MAMPOSTERÍA	M2	\$ 68.200	21,00	\$ 1.432.200,00
1.6	PAÑETE MUROS Y PISO	M2	\$ 19.250	42,00	\$ 808.500,00
1.7	PINTURA	M2	\$ 10.120	42,00	\$ 425.040,00
1.8	RETIRO VENTANAS	UN	\$ 33.000	1,00	\$ 33.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 3.418.701,00

PRESUPUESTO INGRESO ESCALERAS DE ACCESO					
1	ACTIVIDADES				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 4.692	84,00	\$ 394.086,00
1.2	DEMOLICIÓN PISO - ANDÉN EN CERÁMICA	M2	\$ 11.426	84,00	\$ 959.759,00
1.3	LOSA DE PISO E=10 CM	M2	\$ 46.000	84,00	\$ 3.864.000,00
TOTAL CAPITULO					\$ 5.217.845,00

PRESUPUESTO ADECUACIÓN AULAS DE CLASE					
1	ACTIVIDADES				
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 4.692	224,00	\$ 1.050.896,00
1.2	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA	M3	\$ 10.054	90,00	\$ 904.860,00
1.3	DEMOLICIÓN EN CONCRETO	M3	\$ 131.000	3,80	\$ 498.184,00
1.4	MURO EN MAMPOSTERÍA	M2	\$ 68.200	45,00	\$ 3.069.000,00
1.5	PAÑETE MUROS Y PISO	M2	\$ 19.250	90,00	\$ 1.732.500,00
1.6	PINTURA	M2	\$ 10.120	90,00	\$ 910.800,00
1.7	ENCHAPE DE PISO	M2	\$ 60.000	56,00	\$ 3.360.000,00
1.8	INTERRUPTOR DOBLE	UN	\$ 69.300	6,00	\$ 415.800,00
TOTAL CAPITULO					\$ 11.942.040,00

COSTO DIRECTO	\$ 103.125.000,00
Administración 20%	\$ 20.625.000,00
Imprevistos 3%	\$ 3.093.750,00
Utilidad 5%	\$ 5.156.250,00
COSTO TOTAL	\$ 132.000.000,00

Aprobó

GLORIA ENEIDA JURADO ERASO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Realizó

I.C. OSCAR CERÓN Q.
PROFESIONAL O.A.P. S.E.M.

Revisó

DR. HUMBERTO E. MARTINEZ LOPEZ
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN